

Pressmeddelande

22 maj 2024 10:00:00 CEST

Qlucore lanserar unik AI-baserad lösning för klassificering av lungcancerprover

Qlucore, noterat på Nasdaq First North, lanserar en ny version av Qlucore Insights specifikt utformad för lungcancer, med förmågan att klassificera primära lungprover såväl som metastaser. Lungcancermodellen utvecklas i samarbete med Heidelbergs universitetssjukhus, med stöd av ett bidrag från Eurostars Joint European Programme.

Den nya Qlucore Insights-modellen ger omfattande information om den tumör som analyseras. Modellen klassificerar ett prov till en av 18 olika undergrupper, där undergrupperna inkluderar de huvudsakliga primära lungcancertyperna, tolv undergrupper för metastatisk cancer såsom bröst-, kolorektal- eller njurcancer och två undergrupper för infektioner/inflammatoriska tillstånd, sarkoidos och TBC.

Qlucore Insights lungcancermodell är baserad på RNA-data från mer än 300 noggrant utvalda prover (FFPE). Modellen utvecklas med moderna och skräddarsydda AI-baserade maskininlärningstekniker. Även genfusioner upptäcks och rapporteras. Det är enkelt och snabbt att generera resultat då arbetsflöde, RNA-seq-kit och NGS-instrument är baserade på standardlösningar.

Trots att det har skett stora framsteg i behandlingen av lungcancer under de senaste decennierna, är dödligheten hög. För att ytterligare förbättra resultaten förespråkar den vetenskapliga gemenskapen RNA-analys, vilket till skillnad från DNA, varierar avsevärt både i förekomst och relativa koncentrationer som återspeglar en tumörs cellulära egenskaper. RNA-analys ger en ögonblicksbild av det aktuella tillståndet i ett potentiellt tumörprov. Qlucore använder denna ögonblicksbild för att klassificera ett prov till rätt undergrupp.

"Samarbetet med teamet från Heidelbergs universitetssjukhus fungerar mycket bra, och vi är glada att se den nya Qlucore Insights-modellen lanseras", säger Carl-Johan Ivarsson, VD för Qlucore.

Qlucore Insights är avsedd för forskningsbruk och möjliggör tidig testning och utvärdering. Qlucore Insights tillhandahålls till sjukhus, kliniker och laboratorier.

Certified Advisor

FNCA Sweden AB
Web: www.fnca.se

Kontakter

Presskontakt:
Michael Bull
Brookscomm
Phone: +44 (0) 1483 537 890
Email: michael@brookscmm.com

QluCore kontakt:
Carl-Johan Ivarsson, VD
Tel: +46 (0) 46 286 31 14
E-post: carl-johan.ivarsson@qlucore.com

Om QluCore

QluCore är en ledande leverantör av den nya generationens intuitiva bioinformatikprogramvara för forskning och precisionsdiagnostik. Qlucores uppdrag är att göra det lättare att analysera de stora mängderna av komplexa data som genereras av innovationer inom genetik och proteomik genom att tillhandahålla kraftfulla visualiseringsbaserade analysdataverktyg. Programvaran QluCore Omics Explorer är en programvara för forskning inom läkemedelsforskning, livsmedelsforskning, växt- och bioteknikindustrin samt den akademiska världen. Programvarorna QluCore Diagnostics och QluCore Insights är plattformar med inbyggd AI-baserad maskininlärning för kompanjons- och precisionsdiagnostik. QluCore grundades 2007 och har idag kunder i cirka 25 länder runt om i världen, med försäljningskontor i Europa och Nordamerika, och distribution i flera länder i Asien. QluCore är noterat på Nasdaq First North Growth market. www.qlucore.com

Bifogade bilder

[PR Lung Cancer 2024 05 21](#)

Bifogade filer

[QluCore lanserar unik AI-baserad lösning för klassificering av lungcancerprover](#)